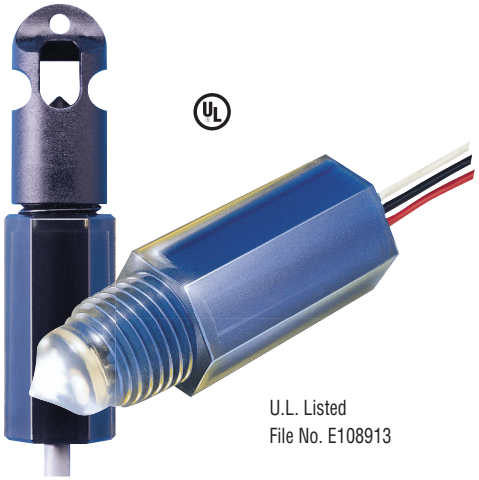
光学式液面レベルスイッチ
ELS-1100シリーズ - 汎用性が高く様々な用途に最適

ELS-1100シリーズは本体材質がポリスルホンで、コンパクト＆ローコストを実現しました。取付部、動作電源、電気的接続などを多くのオプションから組合せすることができ、個々のユーザの使用条件に最適な組合せを選択することができます。



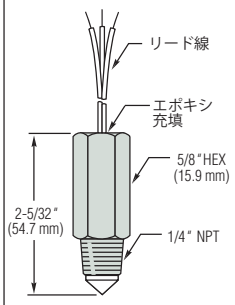
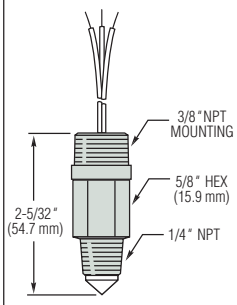
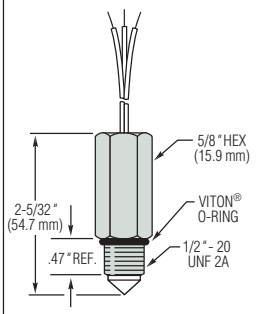
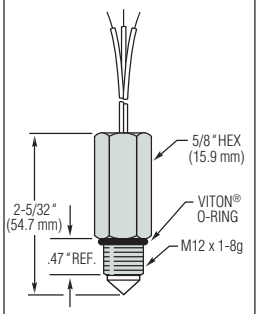
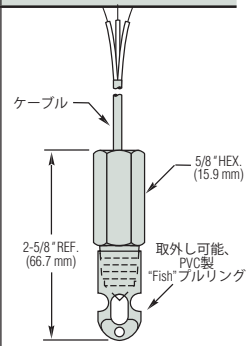
U.L. Listed
File No. E108913

仕様

材質	
本体、プリズム	ポリスルホン、又はナイロン
使用圧力	0～1.0MPa（最大）
使用温度*	-17.8°C ～ 80°C
消費電流	18mA（Typ）
出力	TTL/COMS対応 オープンコレクタ出力：40mA, 30VDC最大
再現性	±1 mm
EMI許容度	10V/M @30～1000MHz （MIL-STD-461B Part2 Modifiedに準拠） （例外；9V/M @609MHz, 7.5V/M @679MHz）

* このシリーズは氷結液、高湿凝固・蒸気環境下では使用できません。
代替案に関しては弊社にお問合せ下さい。

寸法

取付部：1/4″NPT	取付部：1/4″NPT, 3/8″NPT Conduit付	取付部：1/2″ストレートネジ、Oリング	取付部：M12x1-8g ストレートネジ、Oリング	取付部：″Fish″プルリング
				
電気的接続	リード線、22AWG、PVC Jacketed、12″(305mm)～14″(356mm)長			25 ´ Cable, 22 AWG, PVC Jacketed

部品選択表

取付部、入力電圧、出力タイプの組合せで部品番号を選定して下さい。

入力電源	出力が″ON″時のプローブ状態	取付部					
		1/4″ NPT	1/4″ NPT & 3/8″ Conduit		1/2″ ストレートネジ	M12x1-8g ストレートネジ	″Fish″プルリング
		ポリスルホン	ポリスルホン	ナイロン	ポリスルホン	ポリスルホン	ポリスルホン
5 VDC	Wet	**138167**	**144225**	**175631**	**144235**	**166541**	—
10-28 VDC	Wet	**142700**	**143585**	**157750**	**143580**	**169555**	**143577**
	Dry	**143570**	**143590**	**175632**	**143575**	**169556**	**148973**

本質安全タイプ

ELS-1100スイッチはGems SensorsのZenerバリアと適切に組合せることでClass I , Division 1, Group C & Dの基準を満たします。スイッチ本体も本質安全対応用のELS-1100-ISタイプになりますので、部品番号、取扱説明書などは別途詳細は弊社へお問合せ下さい。

Opto-Pak® Controllers －リレー出力用中継ボックス（電源電圧・12VDCタイプ用）

TTL出力信号を接点容量5Aのリレー出力に変換します。オープンボードタイプ、又はNEMA 4X(右図)ケース組込みタイプがあります。